

CPS PSA(0.55-1.1)MO

Subestação Pré-Montada - Skid

550/1100kVA • 13,8kV/34,5kV



Simple

- Pré-fabricado e pré-testado, não necessita de cabeamento interno no local.
- Design compacto de contêiner de 10 pés para fácil transporte e implantação.

Efficiente e em Conformidade

- Conformidade com IEC, transformador de alta eficiência para maior desempenho, menor autoconsumo para otimizar os desempenhos.

Inteligente e Compatível

- Monitoramento em tempo real do transformador, painel de baixa tensão e RMU
- Sensor de alta precisão para parâmetros de eletricidade de baixa tensão
- Controle remoto de ACB e disjuntor de média tensão, design totalmente compatível com CPS SCH250/275KTL-DO/EU

Confiável

- Design robusto para ambientes extremos.
- Design otimizado de refrigeração para alta disponibilidade e fácil operação e manutenção (O&M)



Modelo	CPS PSA0.55MO	SCPS PSA1.1MO
Entrada em Baixa Tensão		
Capacidade do transformador	550 kVA	1100 kVA
Tensão nominal de entrada		800 V
Frequência		60 Hz
Potência de entrada do inversor		250 kW
Máximo de entradas CA de BT	2	4
Disjuntores principais de BT	ACB (800 A / 800 V / 3 P, 1 * 1 PCS); MCCB (250 A/800 V/3 P, 1*2 PCS)	ACB (1250 A / 800 V / 3 P, 1 * 1 PCS); MCCB (250 A/800 V/3 P, 1*4 PCS)
Saída em Média Tensão		
Tensão nominal de saída		13.8 kV/34,5 kV
Grupo vetorial do transformador		Dyn1
Fator K do transformador		4
Tap do transformador		±2x2,5 %
Tipo de transformador		Imerso em óleo, tipo conservador
Tipo de óleo do transformador		Óleo mineral
Tipo de resfriamento do transformador		ONAN
Eficiência máxima mínima do transformador		≥99 %
Tipo de RMU		Isolado a gás SF6 (GIS)
Módulos de proteção de transformadores RMU		Módulos de disjuntores à vácuo MT
Transformador Auxiliar		Transformador Tipo Seco, 15 kVA, Dyn1
Tensão de saída do transformador auxiliar		380/220 Vca
Proteção		
Monitoramento e proteção dos transformadores		Relé de temperatura, nível, pressão de óleo e gás
Grau de proteção das áreas de BT & MT		IP 54
Proteção do relé de MT		Proteção contra sobrecorrente de três estágios; Proteção de sobrecorrente de tempo inverso; Proteção contra sobretensão e subtensão
Proteção contra sobretensão de baixa tensão		Tipo I+II
Características		
UPS		2kVA 0,5 h
Geral		
Dimensões (L x A x P)		2991 X 2591 X 2438 mm
Peso		≤10t
Faixa de temperatura operacional		-20°C ~ +40°C
Umidade relativa		0% ~ 95%, Sem condensação
Altitude de operação		2000 m
Resfriamento das áreas de BT & MT		Ar forçado
Modo de comunicação		RS 485
Normas aplicáveis		IEC 60076-1, IEC 60076-2, IEC 60076-3, IEC 60076-10